CINÉMATIQUE DE L'HOMO-SAPIENS

(msm) – Deux chercheurs du *Laboratoire de traitement des signaux* de l'EPFL (*Alexander Geurtz* et le professeur *Murat Kunt*) ont développé un programme informatique qui décompose automatiquement, sur film video, la course ou la marche d'un être humain. La personne est d'abord filmée par video, puis les images subissent un traitement numérique qui gomme les données inutiles. Ce programme a été développé en faisant appel à des notions de logique floue (fuzzy logic), il trace des ellipses autour des éléments du corps que l'utilisateur souhaite étudier. Les premières applications sont d'ordre orthopédique, mais il n'est pas interdit d'imaginer des modélisations que l'on pourrait introduire dans des programmes de simulation représentant des interférences entre objets et opérateurs.